

Biztonsági adatlap

91/155 EEC előírásai szerint

1. A hatóanyag azonosítása *

Termék részletezése:

Márka név:

T1 spray

A hatóanyag/készítmény alkalmazása:

Fogászati eszközökhöz mellékelve

Gyártó/beszállító:

Beszállító: SIRONA Dental System GmbH

Fabrikstraße 31

d-64625 Bensheim

http://www.sirona.de

Telefon: +49(0)6251/16-3440

Telefax: +49(0)6251/16-2935

Gyártó: Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH

Darmstädterstraße 127-129

D-64625 Bensheim

Tájékoztató részleg:

Környezetvédelmi osztály

Sürgősségi információ:

Tanácsadó központ mérgezési esetekben Mainz (tel.: +49(0)6131/19240), vagy a mérgezés információs vonal (+49(0)700/GIFTINFO)

2. Összetétel/Alkotóelemek adatai *

Kémiai jellemzők:

Leírás:

Hatóanyag hajtógázzal

Kiegészítő információ:

Hatóanyag:

szintetikus hidrogénkarbon olaj, észterolaj

nem veszélyes alkotóelem

67,5 - 25 %

Veszélyes alkotóelem:

EINECS: 265-151-9

speciális benzin

10-25 %

Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67

CAS: 106-97-8

bután (tartalmaz ≤ 0,1 % butadion (106-99-0))

10-25%

EINECS: 203-448-7

F+; R 12

CAS: 74-98-6

propán

10-25%

EINECS: 200-827-9

F+; R 12

CAS: 75-28-5

izobután (tartalmaz ≤ 0,1 % butadion (106-99-0))

2,5-10%

EINECS: 200-857-2

F+; R 12

3. Kockázatok azonosítása *

Veszélyesség megjelölése:

Xi irritáns

F+ különösen gyúlékony

Az embert és a környezetet érintő különleges veszélyekre vonatkozó információk:

A terméknek viselnie kell az "EU Általános Besorolási irányelve készítményekre" rendelet legfrissebb érvényes verziójának számítási eljárása alapján készített címkét.

Vigyázat! Palack nyomás alatt!

Kábító hatása van.

R12 Különösen gyúlékony

R38 Bőrirritáló

R52/53 Vízi organizmusokra ártalmas, hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre

R67 Gőze álmosságot és szédülést okozhat

Palack nyomás alatt: fénytől óvja, ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne szűrje át, vagy dobja tűzbe, még használat után sem.

Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Tartsa távol gyúlékony forrásoktól - Ne dohányozzon! Robbanékony anyagok kialakulása elegendő szellőztetés nélkül lehetséges. Tartsa távol a gyerekektől!

Besorolási rendszer:

Besorolása megfelel az érvényben lévő EC listáknak. Emellett kibővítettük a technikai irodalom és a gyártó cégek által nyújtott információk alapján.

Kiegészítő információk:

Palack nyomás alatt: fénytől óvja, ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne szűrje át, vagy dobja tűzbe, még használat után sem.

Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra. Tartsa távol gyúlékony forrásoktól - Ne dohányozzon! Robbanékony anyagok kialakulása elegendő szellőztetés nélkül lehetséges.

4. Első segély intézkedések *

Általános információk:

Az első segély nyújtó személyes védelme

Belélegzés után:

Eszméletvesztés esetén helyezze stabil helyzetbe a páciens szállításhoz. Biztosítson friss levegőt; tünetek esetén konzultáljon egy orvossal

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossa meg vízzel és szappannal és alaposan öblítse le. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, konzultáljon egy orvossal

Szembe kerülés után:

Folyó vízzel öblítse ki a nyitott szemet néhány percen keresztül. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, konzultáljon egy orvossal.

Lenyelés után:

Azonnal forduljon orvoshoz. Ha az adott személy hányna, miközben a hátán fekszik, fordítsa az oldalára.

5. Tűzoltási intézkedések *

Megfelelő oltóanyagok:

CO₂, tűzoltó por, vagy vízsugár. Nagyobb tüzek oltását vízsugárral, vagy alkoholnak ellenálló habbal végezze.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyagok:

Víz teljes vízsugárral.

Az anyag, a gyulladáskor felszabaduló égéstermékei, vagy szökő gázok okozta speciális kockázatok:

Tűz esetén felszabadulhatnak:
szénmonoxid (CO)
széndioxid (CO₂)

Védőfelszerelés:

Viseljen zárt keringésű légző felszerelést.

Kiegészítő információ:

Hűtse le a tűzveszélyes palackot vízsugárral.

6. Balesetvédelmi intézkedések *

Személyfüggő biztonsági óvintézkedések:

Tartsa távol a gyúlékony forrásoktól.

Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedje a terméket a szennyvíz rendszerbe, vagy a vízvezetékbe jutni.

Értesítse az érintett hatóságokat, ha a termék mégis eléri a víz- vagy szennyvíz rendszert.

Tisztítási/begyűjtési intézkedések:

Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

Ne öblítse le vízzel, vagy vízalapú tisztítóanyaggal.

Itassa fel folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav lekötők, általános megkötő anyagok, fűrészpor).

A keresztfertőzött anyag ártalmatlanítás a 13. tétel szerint történik.

7. Kezelés és tárolás *

Kezelés:

Információk a biztonságos tároláshoz:

Óvatosan nyissa ki és kezelje a flakont.
Helyes használat esetén nem szükséges speciális óvintézkedés.

Információk a robbanás és tűz elleni óvintézkedésekről:

Tartsa távol gyúlékony forrásoktól - Ne dohányozzon!
Óvja az elektromos kisülésektől.
Figyelem: a flakon nyomása alatt van! Közvetlen napfénytől óvja, ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Ne nyissa ki, vagy dobja tűzbe, még használat után sem.
Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra.

Tárolás:

Tárolási feltételek raktárakban és dobozokban való tároláshoz:

Tartsa hűvös helyen.
Tartsa be a nyomás alatt lévő flakonokat tartalmazó dobozok tárolására vonatkozó hivatalos előírásokat.

Információk az egyszerű raktárban való tároláshoz:

Ne tárolja étel közelében.

Kiegészítő információk a tárolási feltételekhez:

Tartsa a flakont szorosan lezárva.
Tárolja hűvös, száraz helyen, jól lezárt dobozban.
Óvja a melegtől és a közvetlen napfénytől.

8. Robbanás megelőzése és személyi védelem *

Kiegészítő információk a technikai rendszerek kialakításáról:

Nincs kiegészítő adat; ld. 7. tétel.

Kritikus értékű összetevők, melyek megfigyelést igényelnek a munkahelyen:

EINECS: 265-151-9 Naphhta (petróleum), vízkezelte fénycsillapító
OES 600 mg/m³, 170ml/m³

106-97-8 bután (tartalmaz ≤ 0,1 % butadion (106-99-0))

OES rövid távú érték: 1810 mg/m³, 750 ppm
hosszú távú érték: 1450 mg/m³, 600 ppm

74-98-6 propán

OES fojtóanyag

Kiegészítő információk:

Alapértelmezésben az összeállítás közben érvényes lista használatos.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védő és higiéniai intézkedések:

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és ételtől.
Azonnal távolítsa el a szennyezett és az átitatott ruhákat.
Mosson kezet a munka szüneteltetésekor és annak végeztével.
Kerülje a szemmel, vagy a bőrrel való érintkezést.

Légző felszerelés:

Nem megfelelő szellőzés esetén használjon légzési védőfelszerelést.

A kéz védelme:

Oldószernek ellenálló kesztyű

A kesztyű anyaga:

Nitril gumi, NBR
Az anyag ajánlott vastagsága: ≥0,7 mm

A kesztyű anyagának áthatolhatósági ideje:

Áthatolás értéke: ≥ 0,7 mm 480 min (8 h) EN 374 szerint
A meghatározott áthatolhatósági idő az EN 374 szerint nem tartható gyakorlati körülmények között. Ezért az ajánlott maximális viselési idő az áthatolhatósági idő 50%-ának felel meg.

Szem védelem:

Szorosan rögzített biztonsági szemüveg.

9. Fizikai és vegyi tulajdonságok *

Általános információk:

Forma:	Aerosolos
Szín:	Szintelen
Szag:	Karakteres

Változás az állapotban:

Olvadási pont/olvadási intervallum:	Nem meghatározott
Forráspont/Forrási intervallum:	-44°C

Lobbanási pont: -97°C

Gyulladási hőmérséklet: 200°C

Öngyulladási hajlam: A termék nem hajlamos öngyulladásra.

Robbanásveszély: A termék nem robbanékony. Ennek ellenére a levegő/gőz keverék berobbanása lehetséges.

Kritikus robbanási értékek:

Alsó érték:	1,1 Vol %
Felső érték:	10,9 Vol %

Gőz nyomása 20°C-on: 8300 hPa

Sűrűség 20°C-on: 0,69259 g/cm³

Oldódása vízben/keverhetősége vízzel: Nem, vagy nehezen keverhető.

10. Stabilitás és reaktivitás

Hőre bomlás/elkerülendő feltételek: Az előírás szerű használat esetén nincs bomlás.

Veszélyes reakciók: Nincs ismert veszélyes reakció.

Veszélyes bomlástermékek: Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. Toxikológiai információk *

Heveny mérgezés:

LD/LC50 a besorolás szempontjából fontos értékek:

Speciális benzin

Szájba kerülve LD50 >2000 mg/kg (patkányokon)

Bőrre kerülve LD50 >2000 mg/kg (nyulakon)

Belélegezve LC50/4 h >20 mg/l (patkányokon)

Elsődleges irritációs tünetek:

bőrre kerülve: irritáló hatás a bőrön és a nyálkahártyában.

szembe kerülve: irritáló hatás.

Érzékenység: Nincs ismert érzékenységet kiváltó hatás.

Kiegészítő toxikológiai információk: A legfrissebb "Pótlásokra vonatkozó Általános EC Besorolási irányelv" számítási módja szerint a termék a következő veszélyes reakciókat mutatja:
Irritáló hatás.

12. Ökológiai információk *

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra ártalmas.

Általános feljegyzések: Vízre való veszélyesség 1. osztály (saját becslés): enyhén veszélyes a vízre.

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék, vagy a termékből nagy mennyiség belekerüljön a talajvízbe, a víz- vagy szennyvíz rendszerbe.

Vízi organizmusokra ártalmas.

13. Ártalmatlanítási tényezők *

Termék:

Javaslat:

Ne kezelje kommunális hulladékként. Ne engedje a terméket a szennyvíz rendszerbe.

Európai hulladék jegyzék:

14 00 00 Organikus oldószerek, hűtőfolyadékok és hajtógázak kidobása (07 és 08 elfogadott)

14 06 00 Organikus oldószerek, hűtőfolyadékok és hab/aerosolos hajtógázak kidobása

14 06 03 Más oldószerek és oldószer keverékek

Tisztítatlan csomagolás:

Javaslat:

Az ártalmatlanítást a hivatalos előírásoknak megfelelően végezze.

14. Szállítási információk *

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határon túli/hazai):

ADR/RID-GGVS/E osztály: 2 5F gázok

Kemler szám: -

UN-szám: 1950

Csomagolási csoport: -

Címke: 2,1

Cikkek megjelölése: 1950 AEROSOLOK

Tengeri szállítás IMDG/GGV Tenger:

IMDG/GGV Tenger osztály: 2,1

UN-szám: 1950

Címke: 2,1

Csomagolási csoport: -

EMS szám: F-D, S-U

Tengeri szennyezők: nincs

Pontos technikai megnevezés: AEROSOLOK

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

ICAO/IATA osztály: 2,1

UN/ID szám: 1950

Címke: 2,1

Csomagolási csoport: -

Pontos technikai megnevezés: AEROSOLOK, gyúlékony

15. Szabályozási információk *

EC irányelvek szerinti megnevezés:

A terméket a Veszélyes anyagokkal foglalkozó EC direktívák/rendeletek (GefStoffV) szerint sorolták be és címkézték fel.

A termék kódszáma és veszélyességi megjelölése:

Xi irritáló
F+ különösen gyúlékony

Kockázati kifejezések:

12 Különösen gyúlékony
38 Bőrirritáló hatás
52/53 Vízi organizmusokra ártalmas, hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre
67 Gőze álmoságot és szédülést okozhat

Biztonsági kifejezések:

2 Tartsa távol a gyerekektől
3 Tartsa hűvös helyen
9 Tartsa dobozban jól szellőztetett helyen.
23 Ne lélegezze be a gőzét/permetét

29/56 Ne ürítse csatornába, ártalmatlanítsa ezt az anyagot és a flakonját veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtőkbe.

46 Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a flakont, vagy a címkét.

51 Csak jól szellőztetett helyiségben használja.

Bizonyos előkészületek speciális megjelölése:

§ 6(3) Rendelet Veszély Anyagokról (GefStoffV) szerint aerosolként azonosítva:

Tartsa távol gyúlékony forrásoktól.

Ne dohányozzon.

Tartsa távol a gyerekektől.

Robbanékony anyagok kialakulása elegendő szellőztetés nélkül lehetséges.

Palack nyomás alatt: napfénytől óvja, ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne szűrje át, vagy dobja tűzbe, még használat után sem.

Ne permetezze nyílt lángra, vagy bármilyen izzó anyagra.

Tartsa távol gyúlékony forrásoktól - Ne dohányozzon!

Robbanékony anyagok kialakulása elegendő szellőztetés nélkül lehetséges.

Tartsa távol a gyerekektől!

Nemzeti szabályozások:

Osztály Megoszlás %-ban

III 25 - 50

Vízre való veszélyességi osztály:

Vízre való veszélyesség 1. osztály (saját becslés): enyhén veszélyes a vízre.

16. Egyéb információk

Ezen adatok jelenlegi ismereteinkre épülnek. Mindazonáltal nem képezhetnek garanciát a termék semmilyen speciális tulajdonsága alapján és nem alakíthatnak ki szerződészerű kapcsolatot.

Az adatlapot kibocsátó részleg:

Környezetvédelmi osztály

Kapcsolattartó:

Mr. Ronald Fell

*** Az előző verzióhoz képes megváltozott adatok.**